

Mitteilungsblatt Nr. 237

**1. Änderungssatzung zu Teil B
für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 12.05.2011,
veröffentlicht im Mitteilungsblatt Nr. 216 vom 20.07.2011**

**Der Präsident
18.07.2012**

Der Fakultätsrat der Fakultät 1 (Fakultät für Ingenieurwissenschaften und Informatik) beschloss am 14.03.2012 den Erlass der folgenden 1. Änderungssatzung zu Teil B für den Bachelor-Studiengang Maschinenbau vom 12.05.2011, veröffentlicht im Mitteilungsblatt-Nr. 216 vom 20.07.2011:

Der Teil B wird wie folgt ergänzt oder geändert:

§ 1 zu Artikel 3 Ziffer 4 Satz 1

Der *Artikel 3 Ziffer 4 Satz 1* wird wie folgt neu gefasst deshalb zusätzlich zur Anlage 1 die Anlage 1 A veröffentlicht:

„Das Curriculum ist als Anlage 1, das für die Studierenden des Immatrikulationsjahrganges 2011/12 gilt, und als Anlage 1 A, das für die Studierenden der Immatrikulationsjahrgänge ab Wintersemester 2012/13 gilt, beigefügt.“

Im Curriculum (Anlage 1 A) werden in Bezug auf das Curriculum lt. Anlage 1 folgende Änderungen vorgenommen:

Der *Artikel 3 Ziffer 4* wird wie folgt ergänzt:

„Die Pflichtmodule Experimentalphysik 1 und Experimentalphysik 2 werden jeweils mit 5 CP bewertet, für das Physikalische Praktikum werden 2 CP vergeben.

Das Pflichtmodul Fluidtechnik und Betriebsmittelkonstruktion wird mit 4 SWS/5 CP dem 6. Semester zugeordnet. Zum Ausgleich wird das Wahlpflichtmodul Faserverstärkte Kunststoffe im 4. Semester angeboten.

Das Entwicklungsprojekt wird Entwicklungsprojekt 1 (6. Semester – 1 SWS/3 CP) und 2 (7. Semester – 1 SWS/5 CP).

Der Sprachnachweis – Englisch (2 SWS/2 CP) wird aus dem Katalog der Pflichtmodule in den Katalog der fachübergreifenden Wahlpflichtmodule verschoben.

§ 2 zu Artikel 5

(1) Der bisherige Artikel 5 wird Artikel 5 Absatz 1.

(2) Artikel 5 Absatz 1 Buchstabe b wird wie folgt ergänzt:

„Für die Studierenden der Immatrikulationsjahrgänge ab Wintersemester 2012/13 gilt: Die Dauer des praktischen Studienabschnitts beträgt 12 Wochen im 5. Semester. Es werden 15 CP vergeben. Vor dem Beginn des praktischen Studienabschnitts wird zwischen der Praktikumsstelle, dem Studierenden und der Hochschule ein schriftlicher Vertrag über dessen Dauer abgeschlossen.“

(3) Artikel 5 Absatz 1 Buchstabe d wird wie folgt ergänzt:

„Für die Studierenden der Immatrikulationsjahrgänge ab Wintersemester 2012/13 gilt: Der praktische Studienabschnitt wird mit einem schriftlichen Bericht abgeschlossen. Er wird „mit Erfolg/ohne Erfolg“ bewertet.“

(4) Artikel 5 Absatz 1 wird durch folgende Absätze 2 und 3 ergänzt:

„(2) Der Dekan bestellt einen Beauftragten für den praktischen Studienabschnitt, der die organisatorischen Aufgaben des praktischen Studienabschnittes wahrnimmt.

(3) Für die Betreuung des Studierenden in fachlich/inhaltlichen Fragen und die Bewertung gem. Abs. 1 Buchstabe d ist der durch den Prüfungsausschuss Beauftragte verantwortlich. Der Beauftragte muss ein hauptamtlich im Studiengang Lehrender sein.“

§ 3 Inkrafttreten

Die 1. Änderungssatzung tritt mit der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt in Kraft.

Senftenberg, 14.03.2012

gez. Prof. Dr. Stefan Zundel
Vorsitzender des Fakultätsrates

Anlage: Anlage 1 A zur 1. Änderungssatzung vom 14.03.2012 (Curriculum)

Die 1. Änderungssatzung wurde durch den Präsidenten am 18.07.2012 genehmigt.

Das **Curriculum** findet auf die ab Wintersemester 2012/13 neu immatrikulierten Studierenden Anwendung.**Curriculum**

Modulbezeichnung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.	
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
Pflichtmodule														
Mathematik 1	6	7												
Mathematik 2			6	7										
Informatik	4	5												
Experimentalphysik 1	4	5												
Experimentalphysik 2			4	5										
Physikalisches Praktikum (Experimentalphysik)	1		1	2										
TM1 - Statik	4	4												
TM2 - Festigkeitslehre			4	5										
TM3 - Dynamik					4	5								
Werkstofftechnik1	4	5												
Werkstofftechnik2			2	5										
Werkstofftechnik-Praktikum			2											
Grundlagen der Elektrotechnik					5	6								
Technische Wärme- und Strömungslehre					6	6								
KL1 -Technische Darstellung/ CAD	3	3												
CAD-Praktikum			2	2										
KL2 -Technische Gestaltung					5	5								
KL3 - Maschinenelemente							5	6						
Fertigungstechnik 1			4	5										
Fertigungstechnik 2					4	5								
Betriebswirtschaftslehre							4	5						
Getriebelehre											4	5		
Steuerungs- und Regelungstechnik							6	6						
Produktionsvorbereitung							4	5						
Fluidtechnik und Betriebsmittelkonstruktion											4	5		
Entwicklungsprojekt 1											1	3		
Entwicklungsprojekt 2													1	5
Werkzeugmaschinen und Handhabetechnik											4	7		
Werkzeugmaschinenlabor (Praktikum)											2			
Elektrische Maschinen, Antriebe					4	5								
Prozess- und Fertigungsmesstechnik							4			6				
Praktikum Prozess- und Fertigungsmesstechnik									2					
Praktischer Studienabschnitt mit Praxisbericht										15				
Bachelor-Thesis														12
Kolloquium zur Bachelor-Thesis														2
Wahlpflichtmodule *)							7		7		12			10
Summen:	26	29	26	31	28	32	23	29	2	28	15	32	1	29
Summe der Leistungspunkte (CP): 210														

Modulbezeichnung	1. Sem.		2. Sem.		3. Sem.		4. Sem.		5. Sem.		6. Sem.		7. Sem.	
	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP	SWS	CP
fachspezifische Wahlpflichtmodule *)														
Fördertechnik							4	7						
Praktikum Fördertechnik							2							
Werkstofftechnik3							4	5						
Einführung in die Kunststofftechnik							4	5						
Praktikum Kunststofftechnik							2	2						
Mikroprozessortechnik											4	5		
Kolben- und Strömungsmaschinen											4	5		
CAD-Workshop (bis Mitte Nov.)													4	5
Konstruktionstechnik 1											4	5		
Getriebekonstruktion (Gruppenbelegarbeit)													4	5
Faserverstärkte Kunststoffe							2	3						
CNC- Praktikum											4	5		
Fabrikplanung 1													4	5
Instandhaltung 1											4	5		
Schweißtechnik											4	5		
Fertigungstechnik 3 - Beschichtungstechnik							4	5						
Angewandte Mechanik - FEM Einführung									1	5				
Betriebsfestigkeit Einführung									2					
TM4 - Festigkeitslehre 2							4	5						
fachübergreifende Wahlpflichtmodule *)														
Einführung in das Projektmanagement									2	2				
Grundlagentutorien (Übungsbegleitung)											2	2	2	3
Englisch - Sprachnachweis							2	2						

Abkürzungen: Sem. – Semester; SWS – Semesterwochenstunden; CP-Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)

*)

1. Der Prüfungsausschuss kann beschließen, dass der Katalog der Wahlpflichtmodule durch besondere Angebote ergänzt wird.
2. Das Angebot der Wahlpflichtmodule ist nicht verbindlich. Die Teilnahme setzt auch eine Mindestteilnehmerzahl ab 5 Studierenden voraus.
3. Auf schriftlichen Antrag des Studierenden können auch andere Wahlpflichtmodule abweichend vom Katalog belegt werden. Der Antrag ist an den Studiendekan zu stellen und ggf. von ihm zu genehmigen.